



SEQUENCE LISTING

<110> Nakamura, Kanji
Ueno, Toshihiro

<120> Nucleic Acid, Nucleic Acid for Detecting Chlorinated Ethylene-Decomposing Bacteria, Probe, Method of Detecting Chlorinated Ethylene-Decomposing Bacteria, and Method of Decomposing Chlorinated Ethylene or Ethane

<130> 9659/OL377-US0

<140> US 09/911,860
<141> 2001-07-24

<150> JP2000-227580
<151> 2000-07-24

<150> JP2001-066001
<151> 2001-03-09

<160> 17

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 1
gtcttaagca attaagatag

20

a
<210> 2
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 2
cgcgtaagta acctacctct aagt

24

<210> 3
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 3

gcttcggaa actgaagg

18

<210> 4
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 4
tggrccgaca tatgttggtt

20

<210> 5
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 5
cactaaagcc gtaaggcgct

20

<210> 6
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 6
tggtgagggg cttgcgtccg

20

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 7
gtgagcgtag gtggtcttc

20

<210> 8
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

a
cont

<223> primer
<400> 8
cagcaggaga aaacggaatt 20

<210> 9
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer
<400> 9
gtatagggag tatcgaccc 19

<210> 10
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer
<400> 10
tgttagtagtg aactgaaagg ggaac 25

<210> 11
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer
<400> 11
gacctgttaa gtcaggaact tgcac 25

<210> 12
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer
<400> 12
tgttgctagt taaattttc 19

<210> 13
<211> 20
<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220> .
<223> primer

<400> 13
gttgcaacag tgcgaactgg

20

<210> 14
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 14
gctaatcccc aaagctgtc

19

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 15
gtcgatgtgc caaccgcaag g

21

<210> 16
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 16
acggytacct tgtaggact t

21

ai
Cont

<210> 17
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> primer

<400> 17
gtttgatcct ggctcag

17